

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Esmalte Alquídico Color Aluminio

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento Alquídico con pigmento aluminio, de un componente, utilizado para la protección de estructuras metálicas, en ambientes urbanos de baja agresividad.

USOS

Como acabado en la protección de superficies metálicas tales como tuberías, cerchas, ventanas, pasamanos, puentes, etc.
Para obtener acabados reflectivos.

VENTAJAS

Excelente acabado metálico y reflectivo que reduce las temperaturas interiores. De fácil aplicación y buen cubrimiento.

MODO DE EMPLEO

Preparación de Superficie
La superficie debe estar libre de oxido, grasa, aceite, humedad y pintura vieja en mal estado que no esté bien adherida al soporte.
En caso de que existan pinturas viejas bien adheridas: se deben lijar hasta eliminar completamente el brillo.

Preparación del Producto
Agitar previamente el producto en su empaque, luego mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.
Aplicación:
El producto se aplica con brocha, equipo convencional o equipo sin aire.
El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 16 a 24 horas, a una temperatura ambiente de 25°C.
Sobre metales debidamente preparados se debe aplicar sobre imprimantes de la Serie 11, Serie 13, Barrera Epóxica Serie 23.
Cuando se requiere aplicar el **Esmalte Alquídico** Serie 31 sobre imprimante de la Serie 13 ó sobre Barrera Epóxica Serie 23, no debe pasar más de 48 horas entre capas.
Usar el Colmasolvente Alquídico 958012 para diluir, si es necesario, para lavar los equipos.
Rendimiento Teórico
57 m^2/galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils).
Se recomienda que el espesor de película húmeda no sea mayor a 3 mils: si se requieren capas sucesivas de este producto, se debe dejar mínimo un tiempo de 48 horas a 25°C entre la aplicación de capas.
El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.

DATOS TÉCNICOS

Color:	Aluminio
Densidad (ASTM D1475):	3,52 ± 0,11kg/gal
Viscosidada 25°C (ASTM D562):	15 ± 1 segundos Copa Ford No. 4
Disolvente recomendado:	**Colmasolvente Alquídico** ref. 958012

	Espesor de película seca recomendado por capa (SSPC-SA2):	0,8 a 1,0 mils (20 a 25 micrones)
	% Sólidos/volumen:	38 ± 2
	VOC (ASTM D3960):	< 550 g/l

Limites de aplicación

Humedad relativa máx.:	90%
Temp. ambiente mín. de aplicación:	11°C
Temp. mín. del soporte:	10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío

Estas condiciones se DEBEN mantener durante el período de curado: mínimo 8 horas a una temperatura ambiente de 25°C, ó de 14 horas a una temperatura promedio de 16°C. Esta relación no es lineal.

A mayor espesor de película húmeda aplicada el tiempo de curado será mayor.

Temp. máx. del soporte:	40°C
Temp. máx. de servicio:	Calor seco: 100°C
Tiempo de Secado (a 24°C):	Al tacto: 18 - 24 horas
(ASTM D1640):	Repinte: 30 - 48 horas
	Manejo: 72 horas

PRECAUCIONES

Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando para evitar contaminación. Proteger de la lluvia durante 6 horas después de aplicado. Entre lote y lote puede presentarse ligera variación del tono.

La aplicación de excesivos espesores de película húmeda trae como consecuencia prolongar el tiempo de secado.

Por tratarse de pinturas elaboradas con pigmentos de aluminio éstos permanecen en la superficie de la película seca del recubrimiento aplicado: generan un entizamiento, aún después de haber secado.

Cuando se realizan retoques, no se logra un acabado uniforme. Estos retoques deben ser realizados con equipo convencional con la menor cantidad de producto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. Utilice máscaras de protección para gases y vapores. Los vapores pueden causar irritación. En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida en **Colmasolvente Alquídico** y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consulte Hoja de Seguridad del Producto.

Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar euipos de aplicación a prueba de explosión.

PRESENTACIÓN

Empaque: 1 Galón

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 18 meses, en sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transporte con las precauciones normales para productos químicos.

CÓDIGOS R/S

R: 11/23/25
S: 3/7/20/21







Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

